

# Zebra® LP 2824 Plus™ & TLP 2824 Plus™ printers



## Two-inch (56mm) on-demand thermal printers for labels, receipts, tags and wristbands

### Leading the way in versatile and affordable desktop printing

These space-saving, user-friendly printers bring new levels of performance to the Zebra Desktop family. The direct-thermal LP 2824 Plus or combined direct-thermal/thermal-transfer TLP 2824 Plus are perfect for patient identification, pharmacy labelling, retail product and shelf labelling or any other application where precise narrow output is required.

### Superior performance at a small price

These elegant little printers from Zebra bring fast, professional labelling to your desk, small office, laboratory or anywhere you need to print small numbers of bar-code labels, receipts and tags. They are robust with a double-walled ABS casing and offer many "big printer" features at an extremely affordable price.

However, they are designed for ease of use, so even complete beginners will find them easy to set up and operate.



### Key features:

- Label handling options include:
  - Label dispenser with label present sensor
  - Cutter
- Serial, USB or parallel configurations
- Ethernet network connection via a factory-installed internal ZebraNet® Print Server option
- Co-resident command language
- Unicode™
- ZBI 2.0™

### Zebra offers a wide range of supplies for LP/TLP 2824 Plus printers, all made to a high standard and suitable for a variety of applications.

- Manufactured exclusively for Zebra printers
- Laboratory-tested for optimum performance
- Proven to minimise wear and tear on printheads

▶ For more information, visit [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



# Specifications at a glance\*

## Standard features

- Print methods: Direct thermal or thermal transfer
- Programming languages: EPL™ and ZPL® as standard
- Construction: Dual-wall frame
- OpenACCESS™ for easy media loading
- Auto-calibration of media
- 32-bit RISC processor
- Odometer
- Unicode
- Hardware reset button

## Printer specifications

### Resolution

- 8 dots/mm (203dpi)

### Memory

- Standard: 4MB flash; 8MB SDRAM
- Optional: 64MB (68MB total) flash with RTC

### Print width

- 56mm (2.2")

### Maximum print length

- 990mm (39.0")

### Maximum print speed

- 102mm (4") per second

### Media sensors

- Fixed reflective and transmissive sensors

## Media characteristics

### Maximum label and liner length

- Maximum non-continuous: 990mm (39")

### Maximum label and liner width\*\*

- 19mm (0.75") to 60mm (2.36")

### Maximum media roll size

- 127mm (5") O.D.

### Media thickness

- 0.076mm (0.003") to 0.18mm (0.0071")

### Media types

- Roll-fed or fanfold, die-cut or continuous direct-thermal labels with or without black mark, tag stock, continuous receipt paper, wristbands

## Ribbon characteristics

### Outside diameter

- 35mm (1.36")

### Length

- 74m (244') when using 0.08mm ribbon thickness

### Ratio

- 1:1 media roll to ribbon

## Width

- 33mm (1.30") and 57mm (2.24")

## Core inner diameter

- 12.7mm (0.5")

## Operating characteristics

### Environmental

- Operating temperature: 4.4°C to 41°C (40°F to 105°F)
- Storage temperature: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
- Operating humidity: 5% to 95% non-condensing
- Storage humidity: 5% to 95% non-condensing

### Electrical

- Auto-detectable (PFC-compliant) 100–240VAC, 50–60Hz

### Agency approvals

- Emissions: FCC Part 15, Subpart B, VCCI, C-Tick
- Emissions and Susceptibility: (CE): EN 55022 Class B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-0 and EN 55024, CCC
- Safety: CB Scheme IEC 60950:1991 +A1 +A2 +A3 +A4, TÜV, NRTL, IRAM, NOM, AAMI, CCC

## Physical characteristics

### Width

- Direct thermal 107mm (4.2")
- Thermal transfer 126mm (5.0")

### Height

- Direct thermal 176mm (6.9")
- Thermal transfer 178mm (7.0")

### Depth

- Direct thermal 214mm (8.4")
- Thermal transfer 235mm (9.3")

### Weight

- Direct thermal 1.2kg (2.7lb)
- Thermal transfer 1.6kg (3.5lb)

## ZebraLink™ Solutions

### Software

- ZebraDesigner™ driver
- ZebraDesigner Pro
- ZebraDesigner
- ZebraNet Bridge Enterprise
- Zebra setup utilities
- Zebra universal driver
- ZBI-Developer™

### Firmware

- EPL2™
- EPL line mode (Direct thermal only – LP 2824 Plus printer only)

- ZPL II®
- XML-enabled printing
- ZBI 2.0
- Web View
- Alert

## Communication and Interface capabilities

- RS-232 serial interface, DB-9
- USB 1.1, bi-directional
- Parallel (Centronics®), bi-directional
- ZebraNet 10/100 Print Server (optional)

## Fonts/graphics/symbologies

### Fonts and character sets

- 16 resident expandable ZPL II bitmap fonts
- One resident scalable ZPL font
- Five resident expandable EPL2 fonts
- Native OpenType™ font support
- Unicode-compliant for multi-language applications

### Graphics features

- Supports user-defined fonts and graphics including custom logos
- ZPL II drawing commands for boxes and lines

### Bar code symbologies

- Bar code ratios: 2:1 (non-rotated) and 3:1 for EPL and ZPL except where noted
- Linear bar codes: Codabar, Code 11 (ZPL), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, EAN-14 (ZPL), German Post Code (EPL), GS1 DataBar (RSS), Industrial 2-of-5 (ZPL), Interleaved 2-of-5, ISBT-128 (ZPL), Japanese Postnet (EPL), Logmars (ZPL), MSI, Plessey, Postnet, Standard 2-of-5 (ZPL), UCC/EAN-128 (EPL), UPC-A, UPC-A and UPC-E with EAN 2 or 5 digit extensions, UPC-E, UPC and EAN 2 or 5 digit extensions (ZPL)
- Two-dimensional: Codablock (ZPL), Code 49 (ZPL), Data Matrix, (ZPL), MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

## Options and accessories

- Label dispenser with label-present sensor
- ZebraNet 10/100 Print Server – internal or external Ethernet options for network communication and printing
- Cutter for various media types
- Font packs – Asian and other international font kits
- KDU Plus™ and KDU keyboard display units for standalone printing solutions

## Thinking about mobilising your workforce?

The use of mobile printers in a warehouse or supply-chain environment improves productivity and provides a fast return on investment.

- ▶ To find out how your business could benefit from a Zebra mobile-printing solution, please visit [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

\*Specifications subject to change without notice.

\*\* Use of the optional media adaptor kit supports narrow media such as wristbands from widths between 15mm (0.59") and 37mm (1.46"). LP 2824 Plus printer only.

©2010 ZIH Corp. EPL, EPL2, KDU Plus, OpenACCESS, ZBI 2.0, ZBI-Developer, ZebraDesigner, ZebraLink and all product names and numbers are Zebra trademarks, and Zebra, representation of Zebra Head, ZebraNet, ZPL and ZPL II are registered trademarks of ZIH Corp. All rights reserved. Centronics is a registered trademark of Centronics Data Computer Corporation. OpenType is either a registered trademark or a trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Unicode is a trademark of Unicode, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.



### Zebra Technologies – EMEA Headquarters & Sales Office

Zebra Technologies Europe Limited, Dukes Meadow, Millboard Road, Bourne End, Buckinghamshire, SL8 5XF, United Kingdom

Telephone: +44 (0)1628 556000 Fax: +44 (0)1628 556001 E-mail: [mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com) Web: [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

### Other EMEA Locations

Europe: France, Germany, Italy, the Netherlands, Poland, Spain, Sweden Middle East & Africa: Dubai, South Africa



# multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



### Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



### Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



### Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



### Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



### Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



### Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

**DATALOGIC**

**ZEBRA**

**hp Gold Partner**

**Honeywell**

**PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL**

**EPSON AUTHORISED PARTNER 2015**

**Intermec®**

**do™**

**datamax • o'neil**

**elo TOUCH SOLUTIONS**

**socket® mobile**

**evolis card printers**

**AVATO**

**CITIZEN Micro HumanTech**



multisystems

ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | [info@multisystems.gr](mailto:info@multisystems.gr)

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000